

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Juni 2005 (23.06.2005)

PCT

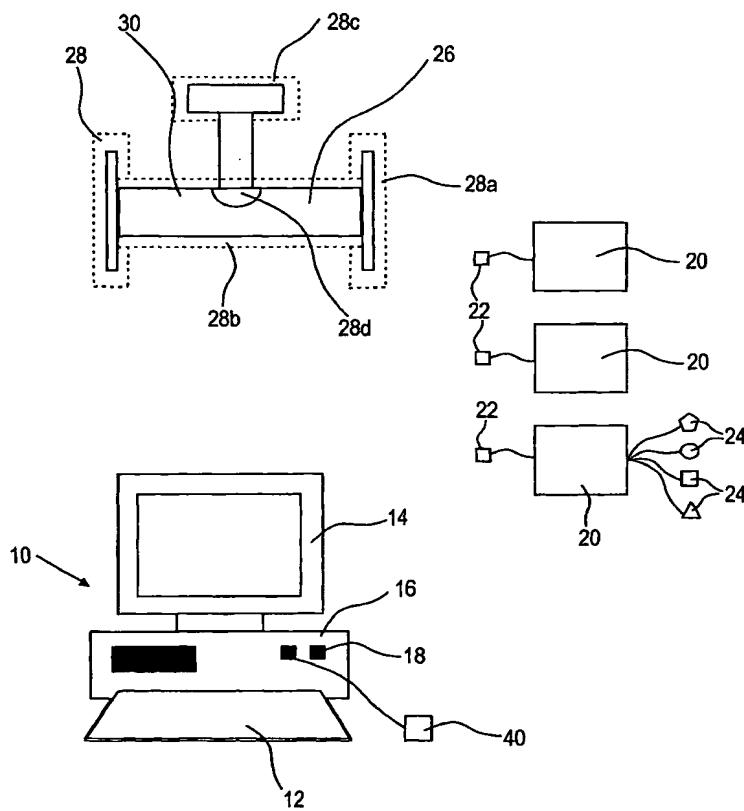
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/057203 A1

- | | | |
|---|---|--|
| (51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : | G01N 29/06, 29/22, G01S 7/52 | (71) Anmelder (<i>für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US</i>): AGFA NDT GMBH [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 3, 50354 Hürth (DE). |
| (21) Internationales Aktenzeichen: | PCT/DE2004/002547 | (72) Erfinder; und |
| (22) Internationales Anmeldedatum: | 19. November 2004 (19.11.2004) | (75) Erfinder/Anmelder (<i>nur für US</i>): KIRCHNER, Bernd [DE/DE]; Friesheimer Strasse 22, 50374 Erftstadt (DE). |
| (25) Einreichungssprache: | Deutsch | (74) Anwälte: BAUER, Wulf usw.; Lindenallee 43, 50968 Köln (DE). |
| (26) Veröffentlichungssprache: | Deutsch | (81) Bestimmungsstaaten (<i>soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart</i>): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, |
| (30) Angaben zur Priorität: | 103 57 595.2 8. Dezember 2003 (08.12.2003) DE | |

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR THE PREPARATION EXECUTION AND EVALUATION OF A NON-DESTRUCTIVE ANALYSIS

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG FÜR DIE VORBEREITUNG, DURCHFÜHRUNG UND AUSWERTUNG EINER ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG



(57) Abstract: The invention relates to a device (10), for the preparation, execution and evaluation of a non-destructive analysis with one or more suitable analysis devices (20) of any type. The device (10) includes an input device (12), an output device (14), a data store, a data processing unit (16), an interface (18) for connection of the analysis device (14), by means of which data may be transmitted in both directions and a standardised data processing programme. It is possible to generate an analysis flow scheme, by means of the data processing programme, whereby an analysis object (26) can be defined, various analysis regions (28) of the analysis object (26) can be determined, a particular analysis device (20) can be selected, analytically-relevant parameters can be selected and determined for the selected analytical device (20), the type of visualisation and the analysis of the measured analytical values can be determined and the obtained analytical results can be archived and stored.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) für die Vorbereitung, Durchführung und Auswertung einer zerstörungsfreien Prüfung mit einem oder mehreren beliebigen geeigneten Prüfgeräten (20). Die Vorrichtung (10) beinhaltet ein Eingabegerät (12), ein Ausgabegerät (14), einen Datenspeicher,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/057203 A1



GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,

PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.